

## Mobile Wasseraufbereitung ORBEN TR-10, TR-30, TR-60



Die mobilen Anlagen der ORBEN TR-Flotte sind hocheffiziente Systeme zur Erzeugung von VE-Wasser mit geringster Leitfähigkeit und niedrigen Silikatwerten.

**ORBEN TR-30.** Einheit mit Vorbehandlung, Umkehrosmose, Membranentgasung und Nachreinigung durch Mischbettionenaustauscher.

### Kenndaten

Leistung	30 m <sup>3</sup> /h
Leitfähigkeit	< 0,1 µS/cm
Silikat	< 5 ppb
Deionat-Übergabedruck	0–4 bar

### Anwendungen

- Speisewasser für Kessel und Fernwärmenetze nach den VGB Richtlinien VdTÜV, VDI 2035
- Inbetriebnahme von Kraftwerken (Druckprobe, Spülwasser für Heizvorgänge)
- Befüllung von Kühlkreisläufen
- Notversorgung, Besicherung
- Trinkwasseraufbereitung

NOTRUF +49 (0)171 126 4554

**ORBEN** Wasseraufbereitung GmbH & Co. KG  
Industriepark Kalle-Albert  
Rheingaustraße 190–196  
65203 Wiesbaden  
Tel 0611 962 5722  
Fax 0611 962 9064  
info@orben.de

TÜV Cert DIN EN ISO 9001:2000  
[www.orben.de](http://www.orben.de)

### Betriebsparameter

Speisewasseranschluss	DN 100	45 m <sup>3</sup> /h
Reinstwasseranschluss	DN 80	30 m <sup>3</sup> /h
Abwasseranschluss	RO DN 80	10 m <sup>3</sup> /h
	RO DN 150	15 m <sup>3</sup> /h zyklisch
Rückhalterate	WCF	> 75 %
Speisewasseranforderungen	Fe	< 0,1 mg/l
	Mn	< 0,1 mg/l
	NTU	< 3
	pH	2–12
	Gesamtionen	< 1000 mg/l
Speisewasser-Druck	2,5–6 bar	
Speisewasser-Temperatur	5–35 °C	
Elektrische Anforderungen	3 x 380 Volt, 50 Hz	
	70 kW, 130 A	
Anschlüsse	DIN 2633 Flansch/ A-Kupplung	
Steuerung	Siemens S7	
Entfernung der bauseitigen Anschlüsse	max. 50 m	
Aufstellbereich	16 x 4 m, Höhe 4 m	
Anfahrtsweg und Abstellplatz	befestigt	
Wendekreis LKW	15–17 m	
Gefälle Abstellplatz	max. 0,5:100	